

Vorlesungsplan Grundlagen der elektrischen Energietechnik

Ort: Geb. 02 – Raum 311

Zeit: 15:15 Uhr bis 16:45 Uhr

Dozent: Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Wolter

Inhalt:

- Einführung in den Aufbau und die Funktionsweise des elektrischen Energieversorgungssystem
- Grundlagen der Berechnung von Drehstromnetzen
- Eigenschaften und Funktionsweise der Betriebsmittel
- Grundlagen der Kraftwerkstechnik
- Übersicht über Erneuerbare Energien

Nr.	Datum	Thema
1	08.10.2018	- entfällt -
2	15.10.2018	Einführung und Aufbau des Energieversorgungssystems
3	22.10.2018	Berechnung von Drehstromsystemen mit Symmetrischen Komponenten
4	29.10.2018	Leitungen I
5	05.11.2018	Leitungen II
6	12.11.2018	Transformatoren I
7	19.11.2018	Transformatoren II
8	26.11.2018	Generatoren
9	03.12.2018	Kraftwerkstechnik
10	10.12.2018	Erneuerbare Energien
11	17.12.2018	Bedarfsdeckung und Stromverteilung
12	24.12.2018	- Weihnachtsferien -
13	31.12.2018	- Weihnachtsferien -
14	07.01.2019	Kurzschlussstromberechnung nach IEC60909
15	14.01.2019	Exkursion
16	21.01.2019	Repetitorium und Klausurvorbereitung